

Java/C2/Getting-started-Eclipse/Urdu-timed	
Narrations	Time
Getting started with Eclipse پراسپوکن ٹیوٹوریل میں آپکا استقبال ہے	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھنے جارہے ہیں کہ	00:06
Eclipse میں کیسے ایک پروجیکٹ بنائیں اور کلاس شامل کریں	00:08
ایک جاوا پروگرام کیسے لکھیں اور	00:12
Eclipse میں ایک جاوا پروگرام کیسے رن کریں	00:14
اس ٹیوٹوریل میں ہم استعمال کر رہے ہیں۔ ایڈیشن 11.10 Eclipse 3.7	00:18
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لیے آپکے	00:25
سسٹم پر Eclipse نصب ہونا لازمی ہے	00:28
نہیں تو، متعلقہ ٹیوٹوریلز کے لیے دکھائی ہوئی ہماری ویب سائٹ پر جائیں	00:30
Eclipse ایک Integrated Development Environment ہے	00:39
یہ ایک ٹول ہے جس میں جاوا پروگرام آسانی سے لکھا، debug اور رن کیا جاسکتا ہے	00:42
اب ہم Eclipse کھولتے ہیں	00:50
Alt F2 دبائیں، اور ڈائلاگ باکس میں eclipse ٹائپ کریں اور enter دبائیں	00:55
ہمیں ایک Workspace Launcher ڈائلاگ باکس ملتا ہے	01:08
workspace ایک جگہ ہے جہاں آپکے پروجیکٹ کا متعلقہ ڈیٹا اور eclipse کی متعلقہ فائلز جمع ہوتی ہیں	01:11
یہاں پہلے سے ہی ایک لوکیشن ہے جو ڈیفالٹ لوکیشن ہے	01:19
browse فچر استعمال کر کے الگ ڈائریکٹری بھی چنی جاسکتی ہے	01:24
ابھی ہم ڈیفالٹ ڈائریکٹری کیساتھ آگے بڑھتے ہیں	01:27
آگے بڑھنے کے لیے OK پر کلک کریں	01:30
آپکو Welcome to Eclipse پیغام ملتا ہے	01:39

01:46	Workbench پر کلک کریں جو پیج کے اوپر دائیں کونے میں ہے
01:52	Eclipse IDE ہے۔ اب ایک project شامل کرتے ہیں
01:57	File New پر جائیں اور Project چنیں
02:05	پروجیکٹس کی فہرست سے Java Project چنیں
02:10	یہ بھی غور کریں کہ ہم اپنے زیادہ تر ٹیوٹوریلز کے لئے java project کا استعمال کریں گے۔ Next پر کلک کریں
02:19	پروجیکٹ نام میں EclipseDemo ٹائپ کریں
02:30	ایک آپشن پر غور کریں جو use default location کہتا ہے
02:34	اگر یہ آپشن چنا جاتا ہے تو EclipseDemo project کا سارا ڈیٹا default workspace میں جمع ہوتا ہے
02:41	اگر یہ نہیں چنا ہوا ہے تو، براؤزنگ کا استعمال کر کے ایک الگ لوکیشن بھی چنی جاسکتی ہے
02:47	ابھی ہم ڈیفالٹ لوکیشن کا استعمال کریں گے
02:52	Wizard کے نیچے دائیں کونے پر Finish پر کلک کریں
03:00	ہمیں Open Associated Perspective ڈائلاگ باکس ملتا ہے
03:04	Eclipse perspective میں آئیڈیٹس کی ترتیب بتاتا ہے
03:09	ڈائلاگ باکس Java development کے لیے مناسب نقطہ نظر کا مشورہ دیتا ہے
03:20	remember my decision چنیں اور Yes پر کلک کریں
03:28	یہاں ہمارے پاس پروجیکٹ کے ساتھ Eclipse IDE ہے۔ اب پروجیکٹ میں کلاس جوڑتے ہیں
03:37	پروجیکٹ پر دائیں کلک کریں اور new اور class چنیں
03:46	کلاس کا نام DemoClass دیں
03:55	غور کریں کہ modifiers میں دو آپشن ہیں public اور default
03:59	ابھی کیلئے اسے public رہنے دیں
04:01	دوسرے آپشنس آنے والے ٹیوٹوریلز میں بتائے جائیں گے
04:06	اور stubs کی فہرست میں public static void main آپشن چنیں
04:15	دوسرے آپشنس آنے والے ٹیوٹوریلز میں بتائے جائیں گے
04:19	wizard کے نیچے دائیں کونے پر Finish پر کلک کریں

یہاں کلاس فائل ہے	04:30
غور کریں کہ یہاں کی منقسم خانے ہیں۔ یہ portlets کہلاتے ہیں	04:35
یہاں Package Explorer portlet ہے جو File Browser کی طرح کام کرتا ہے	04:41
ہمارے پاس Editor portlet ہے جس میں ہم کوڈ لکھتے ہیں	04:46
Outline portlet جو پروجیکٹ کی hierarchy یعنی تنظیمی ڈھانچے کو دکھاتا ہے	04:50
ہر portlet کا ناں بھی بدلا جاسکتا ہے	04:56
انہیں minimize بٹن کا استعمال کر کے minimize بھی کیا جاسکتا ہے	05:10
restore بٹن کا استعمال کر کے انہیں واپس بحال بھی کیا جاسکتا ہے	05:26
اب دوسرے portlets کو minimize کرتے اور Editor پر توجہ مرکوز کرتے ہیں	05:37
جیسا کہ ہم دیکھتے ہیں، یہاں پہلے سے ہی کوڈ ہے جو ہمارے لئے Eclipse نے بنایا ہے	05:49
یہ کوڈ کلاس بناتے وقت ہم نے جو آپشن چنے اس پر منحصر ہے	05:54
اب یہاں ایک print statement جوڑتے ہیں	06:00
System.out.println ("Hello Eclipse") ٹائپ کریں	06:08
statement کے آخر میں semicolon ڈالیں	06:26
File پر کلک کر کے اور Save چن کر فائل کو سیو کریں	06:31
یا پھر آپ Control S شارٹ کٹ کا بھی استعمال کر سکتے ہیں	06:37
اس پروگرام کو رن کرنے کے لئے editor پر دایاں کلک کریں، run as پر جائیں اور java application چنیں	06:42
ہم دیکھتے ہیں کہ اگر کچھ پرنٹ ہوتا ہے تو Output console آؤٹ پیٹ دکھاتا ہے	06:56
اگر ہمارے کوڈ میں کچھ مسئلے ہوتے تو وہ Problems portlet پر دکھائی دیتے	07:04
تو اس طرح آپ Eclipse میں جاوا پروگرام لکھتے اور رن کرتے ہیں	07:10
اس کے ساتھ ہم ٹیوٹوریل کے آخر میں آگئے	07:18
اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا ہے کہ کیسے eclipse میں پروجیکٹ بنائیں اور اسمیں کلاس شامل کریں۔ java source code کیسے لکھیں اور eclipse میں جاوا پروگرام کیسے رن کریں	07:20

07:33	اس ٹوٹوریل کی مشق کے لیے Display نام کا ایک نیا پروجیکٹ بنائیں
07:38	اور Display پروجیکٹ میں Welcome نام کا کلاس شامل کریں
07:44	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کے بارے میں مزید جانکاری کے لیے اس لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں
07:50	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ دیتی ہے
07:53	اگر آپ کی بینڈ ویڈیو اچھی نہیں ہے تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں
07:58	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
07:59	اسپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کر کے ورکشاپس بھی چلاتی ہے
08:02	آن لائن سٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتی ہے
08:05	مزید معلومات کے لیے <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> پر لکھیں
08:12	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک - ٹو - اے - ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے
08:17	اسے بھارت سرکار کے ایم ایچ آر ڈی وزارت کے قومی خواندگی مشن نے آئی سی ٹی کے ذریعے سے معاونت کی ہے
08:23	اس مشن پر مزید جانکاری اس لنک پر دستیاب ہے
08:27	میں مترجم مومنہ احمد ودایتی ہوں۔ شامل ہونے کے لیے آپ کا شکریہ







